

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem pendukung keputusan dalam pemberian pinjaman pada anggota Koperasi Mitra Mandiri Abadi berbasis website telah dibuat dengan mengimplementasikan metode TOPSIS (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*) yang dapat menjadi solusi untuk membantu menganalisis data sesuai dengan kriteria dan alternatif anggota yang telah ditentukan sehingga mempercepat proses pemberian pinjaman dengan penentuan ranking yang otomatis berdasarkan nilai preferensi atau kelayakan tertinggi dan meminimalisir kesalahan analisis dalam penentuan kelayakan anggota koperasi.
2. Melalui pengujian black box dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibuat memiliki kinerja yang baik dan berhasil mencapai tujuan yang ditetapkan atau secara fungsional sistem yang telah dibuat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
3. Berdasarkan tabel pengujian hasil perhitungan yang menunjukkan bahwa konsistensi hasil antara perhitungan manual dan perhitungan sistem menunjukkan bahwa proses konversi algoritma pada sistem komputer berjalan baik. Hasil yang serupa antara perhitungan manual dan sistem menekankan nilai dari pengujian dan validasi, yang membantu memastikan bahwa sistem dapat memberikan hasil yang akurat dan sesuai dengan metode yang digunakan.

#### **5.2 Saran**

Agar sistem yang diusulkan dapat digunakan dengan benar dengan apa yang diharapkan, maka ada beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu :

1. Interface sistem harus dibuat lebih menarik lagi

2. Diharapkan dapat dikembangkan lebih baik sehingga memiliki keamanan data yang baik
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan perbandingan metode antara Topsis dengan metode lain yang dianggap cocok untuk proses seleksi anggota dalam penerimaan pinjaman. Hal ini dilakukan untuk mengetahui metode mana yang lebih efektif untuk melakukan seleksi pada calon peminjam.

